Himoloc DW1032

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data de emissão: 14/10/2022 Data da revisão: 14/10/2022 Revoga a versão de: 16/05/2019 Versão: 1.0

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : Himoloc DW1032

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Produto destinado ao tratamento de águas

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

DERYPOL, S.A HQ:
C/Plató, n 6, Entlo, 5
08021 Barcelona (Spain)
Tel. +34 93 238 9090

Manufacturing:
C/Cal Gabatx, s/n
08520 Les Franqueses del Vallès (Spain)
Tel. +34 93 8496188
regulatory@derypol.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +34 93 849 6188
9:00-13:00 h 15:00-17:00 h (GMT + 1)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]Misturas/Substâncias: SDS EU > 2015: De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830, 2020/878 (anexo II do REACH)

Não classificado

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Em caso de derrame, o contacto da água com o produto pode criar superfícies muito resvaladiças.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Frases EUH : EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não resultam numa classificação : Em caso de derrame, o contacto da água com o produto pode criar superfícies muito resvaladiças.

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Comentários : Copolímero catiónico de acrilamida em dispersão aquosa

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Ácido adípico substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (ES, PT)	N.º CAS: 124-04-9 N.º CE: 204-673-3 Número de índice CE: 607-144-00-9 N.º REACH: 01-2119457561-38	0,2-10	Eye Irrit. 2, H319

Texto completo das frases H: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em geral : Deve-se ter cuidado com os eventuais derrames de produto existentes. Consultar previamente a Folha de Dados de Segurança e actuar em conformidade.

Primeiros socorros em caso de inalação : Em caso de incómodo, sair para o ar livre.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Procurar eliminar a máxima quantidade de produto com papel absorvente e em seguida lavar com água abundante. Se se verificar irritação e esta persistir, consultar um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar imediata e cuidadosamente, mantendo as pestanas bem afastadas dos olhos (durante, pelo menos, 15 minutos).

Primeiros socorros em caso de ingestão : Não induzir o vómito. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos : Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização.

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Não se espera nenhum.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Não se espera nenhum.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Provoca comichão e vermelhidão.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Incómodos gastrointestinais. A ingestão repetida do produto é considerada como uma via de exposição altamente improvável, caso se trabalhe em condições de salubridade e higiene laboral adequadas.

Sintomas crónicos : Nenhum conhecido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente. Qualquer ingrediente em quantidade significativa de acordo com o critério estabelecido no Regulamento 1272/2008 está mencionado na secção 3.2 desta Folha de Dados de Segurança. Procurar assistência médica urgente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água. água pulverizada, pó, espuma (dióxido de carbono (CO2)).

Meios de extinção inadequados : Nenhuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Não inflamável.

Perigo de explosão : Nenhum conhecido.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Podem-se libertar gases perigosos, principalmente: HCl, NH3, óxidos de nitrogénio, carbono e enxofre.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

Instruções de luta contra incêndios : Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Não pisar o derrame nem deixar que o mesmo entre em contacto com água. A superfície afectada, em contacto com água, tornar-se-á extremamente resvaladiça.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Utilizar equipamento de protecção individual. Manter afastadas as pessoas que não tenham protecção. Perigo de resvalamento em caso de derrame da carga. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Não respirar vapores ou neblina de pulverização. Equipamento de protecção individual (veja a secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Prevenir a contaminação do solo, cursos de água ou esgotos. Caso ocorra contaminação, informar imediatamente as autoridades competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Em caso de pequenos derrames, absorver com material absorvente e recolher com pá. Depois acabar de limpar a zona afectada com água abundante a alta pressão. Em caso de grandes derrames, recomenda-se que se confine a área de derrame com material absorvente e que se recolha a máxima quantidade de produto por bombagem em recipientes adequados. Depois deve-se limpar a zona afectada com água abundante a alta pressão.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 para informações relativas aos equipamentos de protecção pessoal mais adequados.
Consultar a Secção 13 para informações relativas à gestão de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Recomenda-se que se manuseie o produto numa zona bem ventilada, que se disponha de um duche e lava-olhos de emergência nas proximidades e que se tenha material absorvente para o caso de ocorrência de algum derrame. Contemplar as normas habituais de boas práticas e higiene para o manuseamento de produtos químicos.

Temperatura de manipulação : 10 – 30 °C

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter em lugar coberto e com a embalagem bem fechada dentro da gama de temperaturas estabelecida. Evitar as temperaturas extremas em períodos longos de armazenamento a temperaturas baixas, o produto pode sofrer uma degradação da emulsão. Caso esta situação se verifique, recomenda-se que se agite o produto e se transfira o mesmo para uma zona mais quente.

Temperatura de armazenamento : 0 – 40 °C

Calor e fontes de ignição : Manter ao abrigo da luz solar. A luz directa do sol pode provocar o aparecimento de uma leve coloração e/ou partículas coloridas que não representam qualquer degradação do produto. Armazenar em local bem ventilado.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Para todos os usos do produto conhecidos até ao momento, as recomendações de manuseamento e armazenamento são as que estão indicadas nas subsecções anteriores.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Himoloc DW1032	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Ácido adípico
OEL TWA	5 mg/m³

Ácido adípico (124-04-9)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Ácido adípico
OEL TWA	5 mg/m³
Espanha - Limites de exposição profissional	
Nome local	Ácido adípico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m³

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:
Recomenda-se uma ventilação geral. Deve-se garantir uma boa ventilação caso se manuseie o produto em espaços confinados.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:
Óculos de segurança. Luvas.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:

8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:
Óculos de segurança com protectores laterais. Óculos de segurança com protectores laterais

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:
Utilizar avental ou equipamento impermeável integral conforme o tempo de manuseamento e os riscos de contacto com o produto ou as dissoluções deste a que se esteja exposto

Proteção das mãos:
Utilizar luvas de látex, ou de borracha natural

Outra proteção da pele

Materiais para vestuário de proteção:
Utilizar a roupa de trabalho “standard”. Em caso de contacto prolongado ou risco de salpicaduras com as dissoluções do produto, utilizar o equipamento impermeável apropriado (avental, equipamento integral, etc.)

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:
Não é necessária em condições normais de uso e com boa ventilação geral

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:
Evitar descargas e infiltrações no subsolo. Evitar a contaminação de cursos de água e a descarga do produto nos sistemas de esgotos.

Outras informações:
Recomenda-se que se disponha sempre de um duche e lava-olhos de segurança na zona onde se manusear o produto. Lavar as mãos e qualquer zona do corpo que tenha ficado exposta ao produto antes de beber, comer, utilizar os serviços e no fim do período de trabalho. Seja consciente da sua exposição aos produtos que são utilizados no seu local de trabalho e actue de forma responsável para evitar contaminar outras zonas. Tente adquirir bons hábitos higiénicos e consulte o responsável pela sua empresa para que o ajude.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	Líquido
Cor	:	Líquido branco leitoso.
Aspeto	:	Líquido branco leitoso.
Massa molecular	:	Alto peso molecular.
Odor	:	Odor salobro.
Limiar olfativo	:	Só é perceptível caso se esteja muito perto do produto líquido. Quando tal acontecer, devem-se tomar as precauções em conformidade com o que está indicado na secção 8.2, procurar a origem do odor e corrigir a situação.
Ponto de fusão	:	Não disponível
Ponto de congelação	:	Não disponível
Ponto de ebulição	:	> 100 °C
Inflamabilidade.	:	Não se aplica. Produto de base aquosa, isento de dissolventes orgânicos. Não se aplica. Produto de base aquosa, isento de dissolventes orgânicos.
Propriedades explosivas	:	Não se aplica. É um produto de base aquosa, isento de dissolventes orgânicos.
Propriedades comburentes	:	Não se aplica. Produto de base aquosa, isento de dissolventes orgânicos.
Limites de explosão	:	Não disponível
Limite inferior de explosividade (LIE)	:	Não disponível
Limite superior de explosividade (LSE)	:	Não disponível
Ponto de inflamação	:	Não se aplica. Produto de base aquosa, isento de dissolventes orgânicos.
Temperatura de combustão espontânea	:	Não se aplica. Produto de base aquosa, isento de dissolventes orgânicos.
Temperatura de decomposição	:	> 150 °C
pH	:	3 – 4,2
Viscosidade, cinemática	:	Não disponível
Viscosidade, dinâmica	:	< 1500 cP
Solubilidade	:	Solúvel em água. Concentrações superiores a 3% tornam-se muito viscosas. O limite de solubilidade depende das condições de dissolução (concentração, pH, temperatura, sistema de preparação/agitação).
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	:	< 3
Pressão de vapor	:	Não disponível
Pressão de vapor a 50 °C	:	Não disponível
Densidade	:	1,2 g/cm³
Densidade relativa	:	Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20 °C	:	Não disponível
Tamanho das partículas	:	Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	:	Não aplicável
Forma das partículas	:	Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	:	Não aplicável

Estado da agregação das partículas	:	Não aplicável
Estado da aglomeração das partículas	:	Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	:	Não aplicável
Pulverulência das partículas	:	Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não apresenta uma reactividade perigosa para além do que está indicado na subsecção 10.5. No entanto, pode existir risco de contaminação com água do produto durante as operações de manuseamento e uso. A água - ou produtos de base aquosa - dissolverá parcial e defeituosamente o produto e poderá fazer com que a utilização deste na aplicação seja muito difícil (formação de geles, obturação de tubagens e bombas, etc.). Como regra geral que pode ser aplicada em todos os casos, recomenda-se que se evite o contacto com reagentes químicos fortes, tais como ácidos e bases fortes, agentes oxidantes e redutores fortes.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável. Após longos períodos de tempo em repouso, pode aparecer una ligeira flutuação que não significa qualquer degradação do produto; pode-se recuperar facilmente o seu estado original mediante agitação. Por efeito de ciclos de evaporação - condensação podem-se formar algumas partículas de gel na superfície do produto, e estas partículas em contato com a luz, você pode adquirir uma tonalidade amarela.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe risco de polimerização ou de explosão ou inflamação por contacto com o ar, mesmo a temperaturas elevadas (< 100 oC) e na presença de fontes de ignição.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma por motivos de segurança. Para conservar o produto com as suas características originais, devem-se seguir as recomendações que se encontram na secção 7.

10.5. Materiais incompatíveis

Bases fortes podem produzir vapores de amoníaco.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum em condições normais de armazenamento e uso. Os eventuais produtos de decomposição térmica (em caso de incêndio) estão indicados na secção 5.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.° 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral)	:	Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	:	Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	:	Não classificado

Indicações suplementares	Não se espera que o produto seja tóxico por inalação.

Ácido adípico (124-04-9)	
DL50 oral rato	5560 mg/kg
DL50 cutânea coelho	7940 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 7,7 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea	:	Coelhos (Ensaio Draize): Não irritante - Dado para um produto muito semelhante. pH: 3 – 4,2
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	Coelhos (Ensaio Draize): Não irritante - Dado para um produto muito semelhante. pH: 3 – 4,2
Sensibilização respiratória ou cutânea	:	Não se espera que o produto seja sensibilizante.
Mutagenicidade em células germinativas	:	Não há dados disponíveis.
Carcinogenicidade	:	Não há dados disponíveis.
Toxicidade reprodutiva	:	Não há dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	:	Não há dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	:	Não há dados disponíveis.
Perigo de aspiração	:	Não se espera nenhum perigo por aspiração em condições normais de uso.

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	:	Não existem dados disponíveis

11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas	:	Não se espera nenhum sintoma se o produto for manuseado de forma adequada,Não são conhecidos efeitos de nenhum tipo derivados da exposição ao produto.
Outras informações	:	Pela nossa experiência e de acordo com as informações de que dispomos, o produto não é daninho para a saúde se for manuseado correctamente de acordo com as recomendações dadas.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	:	Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	:	Não classificado
Indicações suplementares	:	Se a contaminação da água com o produto for inferior a 1%, não se espera nenhuma incidência irreversível sobre o tratamento primário e/ou secundário da água. Com a consequente diluição, o efeito ficará claramente atenuado. Depois será necessário ajustar o tratamento às novas características da água. Em caso de descarga, devem-se seguir as recomendações da secção 13.

Himoloc DW1032	
CL50 - Peixe [1]	1 – 10 mg/l (Danio rerio. Dado para um produto muito semelhante)
CE50 - Crustáceos [1]	10 – 100 mg/l Dafnia magna. Dado para um polímero representativo.
Indicações suplementares	O teste de inibição de algas não é apropriado. As características floculantes do produto interferem directamente, invalidando os resultados. Com as doses habituais de trabalho não se espera nenhum efeito prejudicial para os micro-organismos do tratamento biológico das instalações purificadoras. Se a contaminação da água com o produto for inferior a 1%, não se espera nenhuma incidência irreversível sobre o tratamento primário e/ou secundário da água. Com a consequente diluição, o efeito ficará claramente atenuado. Depois será necessário ajustar o tratamento às novas características da água. Em caso de descarga, devem-se seguir as recomendações da secção 13.

Ácido adípico (124-04-9)	
CL50 - Peixe [1]	> 1000 mg/l Danio rerio
CE50 - Crustáceos [1]	46 mg/l Daphnia magna (OCDE 202)
NOEC (crónica)	6,3 mg/l Daphnia magna (21 dias)

12.2. Persistência e degradabilidade

Himoloc DW1032	
Persistência e degradabilidade	Degradação abiótica: Hidrólise > 70% (28 dias, pH 6 – 8, OECD 111). Equivale a uma rápida biodegradabilidade de acordo com a Directiva 67/548/CE, Anexo VI. Dado para um polímero representativo.
Carência química de oxigénio (CQO)	130 g O2/l

Ácido adípico (124-04-9)	
Biodegradação	70 % (28 dias, OECD 301 D)

12.3. Potencial de bioacumulação

Himoloc DW1032	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	< 3
Potencial de bioacumulação	O polímero tem um peso molecular elevado, pelo que não se poderá permear pelas membranas celulares. Não ocorrerá bioacumulação.

Ácido adípico (124-04-9)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,093 25 ºC, pH 3.3

12.4. Mobilidade no solo

Himoloc DW1032	
Ecologia - solo	Elimina-se facilmente por processo abiótico de adsorção.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Himoloc DW1032	
Resultados da avaliação das propriedades PBT	O produto não se bioacumula.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : Não existem dados disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Nada a destacar.

Indicações suplementares : Em solução aquosa o produto pode ser eliminado por floculação e precipitação. Elimina-se facilmente na presença de matéria em suspensão. O produto não contém compostos orgânicos halogenados.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Se o produto tiver que ser gerido como um resíduo, o utilizador final deverá fazê-lo de acordo com as regulamentações europeias, nacionais e locais aplicáveis. Utilize para a eliminação unicamente transportadores e gestores autorizados. As embalagens com restos de produto não devem ser limpas com água; isto provocaria a dissolução inadequada do produto e aumentaria a quantidade de resíduos a serem eliminados. Deve-se esgotar ao máximo o conteúdo da embalagem e gerir as embalagens sujas de acordo com a secção 13.1.

Indicações suplementares : Durante o manuseamento dos resíduos devem-se ter os mesmos cuidados recomendados nas secções 7 e 8 desta Folha de Dados de Segurança. Consultar a secção 2 desta Folha de Dados de Segurança.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU ou número de ID

N.° ONU (ADR)	:	Não aplicável
N.º ONU (IMDG)	:	Não aplicável
N.º ONU (IATA)	:	Não aplicável
N.º ONU (ADN)	:	Não aplicável
N.º ONU (RID)	:	Não aplicável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	:	Não aplicável
Designação oficial de transporte (IMDG)	:	Não aplicável
Designação oficial de transporte (IATA)	:	Não aplicável
Designação oficial de transporte (ADN)	:	Não aplicável
Designação oficial de transporte (RID)	:	Não aplicável

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : Não aplicável

IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não aplicável

IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não aplicável

ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não aplicável

RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR)	:	Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG)	:	Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA)	:	Não aplicável
Grupo de embalagem (ADN)	:	Não aplicável
Grupo de embalagem (RID)	:	Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente	:	Não
Poluente marinho	:	Não
Outras informações	:	Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não aplicável

Transporte marítimo

Não aplicável

Transporte aéreo

Não aplicável

Transporte por via fluvial
Não aplicável

Transporte ferroviário
Não aplicável

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH
Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH ≥ 0,1 % / SCL
Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH
Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.
Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK)	:	WGK 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1)
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)	:	Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos	:	Nenhum dos componentes está enumerado
Lista SZW de mutagénicos	:	Nenhum dos componentes está enumerado
Lista não limitativa de substâncias tóxicas para a reprodução - Amamentação	:	Nenhum dos componentes está enumerado
Lista não limitativa de substâncias tóxicas para a reprodução - Fertilidade	:	Nenhum dos componentes está enumerado
Lista não limitativa de substâncias tóxicas para a reprodução - Desenvolvimento	:	Nenhum dos componentes está enumerado

15.2. Avaliação da segurança química

O produto deve ser considerado como uma mistura. Dada a sua classificação, não é necessário efectuar uma avaliação da segurança química do mesmo.

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças

Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Adicionado	
	Indicações suplementares	Adicionado	
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única - comentário	Adicionado	
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida - comentário	Adicionado	
	Corrosão/irritação cutânea - comentário	Adicionado	
	Sensibilização respiratória ou cutânea - comentário	Adicionado	

Indicações de mudanças			
Secção	**Item alterado**	**Modificação**	**Comentários**
	Toxicidade reprodutiva - comentário	Adicionado	
	Mutagenicidade em células germinativas - comentário	Adicionado	
	Lesões oculares graves/irritação ocular - comentário	Adicionado	
	Carcinogenicidade - comentário	Adicionado	
	Perigo de aspiração - comentário	Adicionado	
	Inflamabilidade (sólido, gás)	Adicionado	
	Comentários (acima da tabela de composição)	Adicionado	
	Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Adicionado	
	Formato SDS EU	Adicionado	
	Substitui	Adicionado	
	Data da revisão	Modificado	
	Data de emissão	Modificado	
2.3	Outros perigos que não contribuem para a classificação	Adicionado	
3	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em geral	Adicionado	
4.1	Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	Adicionado	
4.1	Primeiros socorros em caso de inalação	Adicionado	
4.1	Primeiros socorros em caso de ingestão	Adicionado	
4.1	Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	Adicionado	
4.2	Sintomas crónicos	Adicionado	
4.2	Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	Adicionado	
4.2	Sintomas/efeitos em caso de inalação	Adicionado	
4.2	Sintomas/efeitos em caso de ingestão	Adicionado	
4.2	Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	Adicionado	
4.2	Sintomas/efeitos	Adicionado	
4.3	Outro conselho médico ou tratamento	Adicionado	
5.1	Meios de extinção inadequados	Adicionado	
5.1	Meios de extinção adequados	Adicionado	
5.2	Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	Adicionado	
5.2	Perigo de incêndio	Adicionado	

Indicações de mudanças			
Secção	**Item alterado**	**Modificação**	**Comentários**
5.2	Perigo de explosão	Adicionado	
5.3	Medidas preventivas contra incêndios	Adicionado	
5.3	Proteção durante o combate a incêndios	Adicionado	
5.3	Instruções de luta contra incêndios	Adicionado	
6.1	Equipamento de proteção	Adicionado	
6.1	Procedimentos de emergência	Adicionado	
6.2	Precauções a nível ambiental	Adicionado	
6.3	Métodos de limpeza	Adicionado	
6.4	Remissão para outras secções (8, 13)	Adicionado	
7.1	Temperatura de manipulação	Adicionado	
7.1	Precauções para um manuseamento seguro	Adicionado	
7.2	Calor e fontes de ignição	Adicionado	
7.2	Temperatura de armazenamento	Adicionado	
7.2	Condições de armazenamento	Adicionado	
7.3	Utilizações finais específicas	Adicionado	
8.2	Outras informações	Adicionado	
8.2	Controlo da exposição ambiental	Adicionado	
8.2	Proteção respiratória	Adicionado	
8.2	Equipamento de proteção individual	Adicionado	
8.2	Materiais para vestuário de proteção	Adicionado	
8.2	Proteção das mãos	Adicionado	
8.2	Proteção ocular	Adicionado	
8.2	Controlos técnicos adequados	Adicionado	
8.2	Proteção do corpo e da pele	Adicionado	
9.1	Propriedades comburentes	Adicionado	
9.1	Propriedades explosivas	Adicionado	
9.1	Viscosidade, dinâmica	Adicionado	
9.1	Solubilidade	Adicionado	
9.1	Inflamabilidade (sólido, gás)	Adicionado	
9.1	Log Koa	Adicionado	
9.1	Estado físico	Adicionado	
9.1	pH	Adicionado	
9.1	Limiar olfativo [ppm]	Adicionado	
9.1	Odor	Adicionado	
9.1	Massa molecular	Adicionado	
9.1	Ponto de inflamação	Adicionado	
9.1	Temperatura de decomposição	Adicionado	
9.1	Cor	Adicionado	

Indicações de mudanças			
Secção	**Item alterado**	**Modificação**	**Comentários**
9.1	Ponto de ebulição	Adicionado	
9.1	Temperatura de combustão espontânea	Adicionado	
9.1	Aspeto	Adicionado	
9.1	Densidade	Adicionado	
10.1	Reatividade	Adicionado	
10.2	Estabilidade química	Adicionado	
10.3	Possibilidade de reações perigosas	Adicionado	
10.4	Condições a evitar	Adicionado	
10.5	Materiais incompatíveis	Adicionado	
10.6	Produtos de decomposição perigosos	Adicionado	
11.1	Indicações suplementares	Adicionado	
11.1	Outras informações	Adicionado	
11.1	Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas	Adicionado	
12.1	Informação ecotoxicológica adicional	Adicionado	
12.1	CL50 peixes 1	Adicionado	
12.1	CE50 Daphnia 1	Adicionado	
12.2	Persistência e degradabilidade	Adicionado	
12.2	Carência química de oxigénio (CQO)	Adicionado	
12.3	Potencial de bioacumulação	Adicionado	
12.3	Log Koa	Adicionado	
12.4	Ecologia - solo	Adicionado	
12.5	Resultados da avaliação das propriedades PBT	Adicionado	
12.6	Outros efeitos adversos	Adicionado	
13.1	Métodos de tratamento de resíduos	Adicionado	
13.1	Indicações suplementares	Adicionado	
15.2	Avaliação da segurança química	Adicionado	
16	Outras informações	Adicionado	

Abreviaturas e acrónimos	
	REACH: Regulamento CE 1907/2006. Relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição das substâncias e preparados químicos. CLP: Regulamento sobre Classificação, Etiquetagem e Embalamento. Regulamento CE 1272/2008. DNEL: Nível de efeito não derivado. PNEC: Concentração prevista sem efeito. PBT: Persistente, bioacumulativo e tóxico. vPvB: muito persistente e muito bioacumulativo.

Outras informações : A última versão do MSDS deste produto pode ser obtida através do link https://www.derypol.com/en/technical-documentation/.

Texto integral das frases H e EUH	
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H319	Provoca irritação ocular grave.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.

Ficha de Dados de Segurança aplicável em regiões : DE;DK;ES;FI;FR;IT;NL;PL;PT;GB;RU;SE

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.